



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

OBRA: Projeto de construção de Núcleo de Serviços da Prefeitura Municipal de São Pedro da União

LOCAL: Rua Vereador Jorge José, nº 13 – Nova São Pedro, São Pedro da União - MG

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 1.400,00 m²

ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 167,15 m²

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 158,24 m²

ÁREA TOTAL: 325,39 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO APÓS CONSTRUÇÃO: 23,24%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.0.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)
---------	----------	------	---

Instalação de placa de obra de dimensões 2,00m x 1,25m.

1.1.0.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS
---------	-------	----------	---

Locação de container para uso durante a obra.

2. FUNDAÇÕES

1.2.0.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017
---------	--------	-------	--

Escavação manual para execução das sapatas, verificar locação no projeto estrutural.

1.2.0.2	SETOP	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM
---------	-------	----------	--

Perfuração de estaca broca de 20 cm de diâmetro para execução dos pilares arquitetônicos.

1.2.0.3	SETOP	ED-49749	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM
1.2.0.4	SETOP	ED-49748	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO



			MANUAL D = 250 MM
--	--	--	-------------------

Perfuração de estaca broca de 25 cm e 30 cm para execução dos pilares estruturais, verificar locação no projeto estrutural.

1.2.0.5	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017
---------	--------	-------	--

Escavação manual de vala para execução das vigas baldrame.

1.2.0.6	COMPOSIÇÃO	010	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, TÁBUA EM PINUS OU EQUIVALENTE, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	---

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para execução das vigas baldrame.

1.2.0.7	COMPOSIÇÃO	012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	--

Montagem e desmontagem de fôrmas para execução dos pilares da fundação.

1.2.0.8	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)
---------	-------	----------	---

Lançamento e adensamento de concreto estrutural para enchimento das sapatas, vigas baldrame e pilares da fundação.

1.2.0.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
1.2.0.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
1.2.0.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
1.2.0.12	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Armação de ferragem para execução das sapatas, vigas baldrame e pilares da fundação.

1.2.0.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
----------	--------	-------	--

Impermeabilização da face superior das vigas baldrame e das paredes que terão contato com o arrimo.

1.2.0.14	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021
----------	--------	-------	---

Compactação do solo onde serão executadas as vigas baldrame e sapatas.

3. ESTRUTURAS

1.3.0.1	COMPOSIÇÃO	012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	--



Montagem e desmontagem de fôrmas para execução dos pilares.

1.3.0.2	COMPOSIÇÃO	013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	---

Montagem e desmontagem de fôrmas para execução das vigas. Obs: atentar às vigas invertidas.

1.3.0.3	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO
---------	-------	----------	--

Lançamento e adensamento de concreto estrutural para enchimento dos pilares e vigas de amarração.

1.3.0.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.8	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Armação de ferragem para execução dos pilares e vigas de amarração.

1.3.0.9	SETOP	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M ² , L = 4,00 M
---------	-------	----------	--

Execução de laje pré-moldada h8 com capeamento de 3 cm, h total = 11 cm. Obs: Encher a laje embutida nas vigas. Verificar projeto estrutural.

1.3.0.10	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

Execução de cinta de amarração nas platibandas.

1.3.0.11	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM
----------	----------	-------	---

Utilização de treliça para execução dos pilares arquitetônicos, inclusive broca de 50 cm de profundidade.



1.3.0.12	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

Execução de verga sobre as janelas com ultrapasse até as interseções das paredes, com exceção da janela J1 que ultrapassará 40 cm de cada lado.

1.3.0.13	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
----------	--------	-------	--

Execução de verga sobre as portas com ultrapasse de 40 cm.

1.3.0.14	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

Execução de contra verga sob as janelas com ultrapasse até as interseções das paredes, com exceção da janela J1 que ultrapassará 40 cm de cada lado.

4. ALVENARIAS

1.4.0.1	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
---------	--------	--------	--

Utilização de blocos cerâmicos dimensões de 19x19x39 cm para execução dos arrimos.

1.4.0.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
---------	--------	--------	--

Utilização de blocos cerâmicos dimensões de 14x19x39 cm para execução das paredes e platibandas da edificação.

5. CAIXAS E ELETRODUTOS

1.5.1 (ELÉTRICO)

1.5.1.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
---------	--------	-------	--

Utilização de eletroduto pesado (2"), enterrado, para passagem dos cabos. Verificar projeto elétrico.

1.5.1.2	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO
---------	-------	----------	--

Utilização de eletroduto flexível corrugado (3/4"), aplicado na alvenaria para passagem dos cabos. Verificar projeto elétrico.

1.5.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	---

Instalação de caixa octogonal na laje nos locais onde serão instaladas as luminárias.



1.5.1.4	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.5.1.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.5.1.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação de caixa retangular 4" x 2", para recebimento de tomadas altas, média e baixa, interruptores e pontos de energia. Verificar projeto elétrico.

1.5.1.7	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	---

Instalação de caixa retangular 4" x 4", para instalação de tomada.

1.5.1.8	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
---------	-------	----------	--

Execução de caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto para passagem dos eletrodutos e cabos. Verificar locação no projeto elétrico.

1.5.2 (TELEFÔNICO E INTERNET)

1.5.2.1	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
---------	--------	-------	--

Utilização de eletroduto pesado (1 1/2"), enterrado, para passagem dos cabos. Verificar projeto telefônico e internet.

1.5.2.2	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO
---------	-------	----------	--

Utilização de eletroduto flexível corrugado (3/4"), aplicado na alvenaria para passagem dos cabos. Verificar projeto telefônico e internet.

1.5.2.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	---

Instalação de caixa retangular 4" x 2", para instalação de pontos de telefone e internet. Verificar projeto telefônico e internet.

1.5.2.4	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
---------	-------	----------	--

Execução de caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto para passagem dos eletrodutos e cabos. Verificar locação no projeto elétrico.

6. COBERTURA



1.6.0.1	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	-------	----------	---

Instalação de telha metálica galvanizada ondulada, espessura 0,50 mm, inclinação 12%.

1.6.0.2	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO
---------	-------	----------	--

Execução de estrutura metálica para telhado com tesouras e vigas "U" 4", chapa espessura 3mm. Espaçamento entre vigas de até 1,50m e entre tesouras de aproximadamente 3,50m.

1.6.0.3	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021
---------	--------	-------	---

Execução de contrapiso autonivelante, aplicado sobre a laje do beiral. Verificar detalhe com indicações de sentido e alturas.

7. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

1.7.0.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022
---------	--------	-------	--

Instalação de tubo PVC 100mm, para coleta de água pluvial, inclusive conexões.

1.7.0.2	SETOP	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	--

Fornecimento e instalação de calha em chapa galvanizada, desenv. 100cm nos beirais.

1.7.0.3	SETOP	ED-50658	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	---

Fornecimento e instalação de calha em chapa galvanizada, desenv. 66cm no fundo da construção e nos beirais. Para execução nos beirais será usado as chapas com desenv. de 100cm + 66cm.

1.7.0.4	SETOP	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	--

Instalação de rufo nas laterais da cobertura.

1.7.0.5	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
---------	--------	--------	---

Instalação de chapim (rufo capa) em cima das paredes laterais da platibanda e dos pilares arquitetônicos.

1.7.0.6	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	--

Instalação de chapim com pingadeira em cima das paredes da platibanda cobrindo início da cobertura.



1.7.0.7	SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM
---------	----------	-------	--

Instalação de condutores verticais em calha quadrada para coleta de água pluvial.

1.7.0.8	SETOP	ED-49962	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM
---------	-------	----------	--

Instalação de 3 (três) ralos tipo abacaxi em cima do beiral.

1.7.0.9	SETOP	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	---

Execução e instalação de calha em chapa galvanizada, desenv. 33cm na torre da caixa d'água.

8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.8.0.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	---

1.8.0.4	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	---

Instalação de tubos para distribuição de água fria, inclusive conexões.

1.8.0.5	SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM
---------	----------	-------	---

Tubo de ligação para vaso sanitário.

1.8.0.6	COMPOSIÇÃO	019	CAIXA D'ÁGUA TANQUE DE POLIETILENO COM TAMPA ROSCA, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA
---------	------------	-----	--

Instalação de caixa d'água tanque de 1.000 l.

1.8.0.7	COMPOSIÇÃO	018	KIT CAVALETE GALVANIZADO DE 1/2" PADRÃO COPASA 3 RAMAIS
---------	------------	-----	---

Instalação de novo cavalete de água.

9. INSTALAÇÕES DE ESGOTO

1.9.0.1	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	---

1.9.0.2	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	---

1.9.0.3	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	---

Instalação de tubos para ligação da rede de esgoto. Verificar projeto hidrossanitário.

1.9.0.4	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,
---------	-------	----------	--



			COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)
--	--	--	--

Execução de 2 (duas) caixas de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, verificar local no projeto hidrossanitário.

1.9.0.5	SETOP	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM
---------	-------	----------	--

Instalação de caixa de gordura ao lado da cozinha, verificar local no projeto hidrossanitário.

1.9.0.6	SETOP	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM
---------	-------	----------	--

Instalação de caixa sifonada com grelha nos banheiros, verificar projeto hidrossanitário.

10. ESQUADRIAS METÁLICAS

1.10.0.1	COTAÇÃO	006	PORTA DE CORRER 06 FOLHAS EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD, SENDO 02 FIXAS E 04 DE CORRER COM PARTE FIXA EM CIMA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIMENSÃO 5,20 X 2,80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	---------	-----	--

Fornecimento e instalação de porta de correr (P1) 06 folhas, em esquadria de alumínio linha gold, reforçado, sendo 02 fixas e 04 de correr com bandeira fixa na parte superior e vidro temperado incolor 8mm dimensões 5,20 x 2,80.

1.10.0.2	SETOP	ED-50925	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"
----------	-------	----------	--

Instalação de alçapão na lateral da torre da caixa d'água.

1.10.0.3	SETOP	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS
----------	-------	----------	---

Instalação de janelas de alumínio, linha suprema, tipo correr, inclusive vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.

1.10.0.4	COMPOSIÇÃO	014	PAINEL FIXO EM TELA ONDULADA QUADRICULADA FIO 12
----------	------------	-----	--

Execução e instalação de painel fixo em tela ondulada quadriculada fio 12 nas janelas que estão locadas na parede do fundo da construção.

11. ESQUADRIAS DE MADEIRA

1.11.0.1	SINAPI	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019
----------	--------	--------	--

Instalação de porta de madeira para verniz, 70 x 210cm.

1.11.0.2	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-
----------	--------	--------	--



			OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
--	--	--	---

Instalação de porta de madeira para verniz, 80 x 210cm.

12. ESQUADRIAS DE PVC

1.12.0.1	COMPOSIÇÃO	009	PORTA SANFONADA DE PVC 210CM X 80CM, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	------------	-----	---

Instalação de porta sanfonada de PVC, 80 x 210cm entre a cozinha e a área de serviço.

13. ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO

1.13.1 (REVESTIMENTO INTERNO - PAREDES)

1.13.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
----------	--------	-------	--

Aplicação de chapisco sobre as paredes internas, inclusive paredes que terão contato com arrimo.

1.13.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de massa única sobre as paredes internas, inclusive paredes que terão contato com arrimo.

1.13.1.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de emboço, para recebimento de cerâmica.

1.13.2 (REVESTIMENTO INTERNO - TETO)

1.13.2.1	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de gesso desempenado nos tetos de ambientes internos.

1.13.3 (REVESTIMENTO EXTERNO – PAREDES E FACHADAS)

1.13.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM
----------	--------	-------	-------------------------------------



			PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
--	--	--	--

Aplicação de chapisco nas paredes externas e fachadas.

1.13.3.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022
----------	--------	-------	---

Aplicação de massa única nas paredes externas e fachadas, inclusive reparo em parte do muro existente.

1.13.3.3	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017
----------	--------	-------	--

Aplicação de massa acrílica nos pilares arquitetônicos.

14. PISOS

1.14.0.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022
----------	--------	-------	--

Execução de calçada no entorno da construção.

1.14.0.2	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM
----------	-------	----------	--

Execução de contrapiso para recebimento de cerâmica.

15. REVESTIMENTO CERÂMICO

1.15.0.1	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014
----------	--------	-------	--

Instalação de piso cerâmico PEI 4 ou superior, acetinado.

1.15.0.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Instalação de rodapé com 7 cm de altura.

1.15.0.3	SINAPI	104457	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014
----------	--------	--------	---

Instalação de revestimento cerâmico PEI 3 na altura inteira das paredes, nos banheiros, cozinha e área de serviço.

16. CABEAMENTO

1.16.1 (ELÉTRICO)



1.16.1.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.16.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.16.1.3	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Cabos para execução das instalações elétricas.

1.16.2 (TELEFÔNICO E INTERNET)

1.16.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
----------	--------	-------	--

Cabos para execução das instalações de telefone e internet.

17. LOUÇAS, PIAS, ACESSÓRIOS E METAIS SANITÁRIOS

1.17.0.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016
----------	--------	-------	---

Fornecimento e instalação de vaso sanitário nos banheiros.

1.17.0.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020
----------	--------	--------	--

Fornecimento e instalação de assento sanitário nos vasos sanitários.

1.17.0.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
----------	--------	-------	--

Fornecimento e instalação de válvula de descarga nos banheiros.

1.17.0.4	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL
----------	-------	----------	---

Fornecimento e instalação de lavatório suspenso nos banheiros.

1.17.0.5	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	-------	----------	---

Fornecimento e instalação de torneira metálica para lavatório, fechamento automático.

1.17.0.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
----------	--------	-------	---



Fornecimento e instalação de papelaria de parede em metal cromado sem tampa nos banheiros.

1.17.0.7	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS
----------	-------	----------	---

Fornecimento e instalação de dispenser em plástico para papel toalha 2 ou 3 folhas nos banheiros.

1.17.0.8	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML
----------	-------	----------	---

Fornecimento e instalação de saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800ml nos banheiros.

1.17.0.9	SETOP	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	-------	----------	---

Fornecimento e instalação de espelho cristal, dimensão 40 x 60 cm, com espessura de 4mm, em acabamento lapidado nos banheiros.

1.17.0.10	COMPOSIÇÃO	001	BANCADA GRANITO CINZA 180 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA METÁLICA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	------------	-----	---

Fornecimento e instalação de pia de cozinha em granito dimensão 180 x 60cm, com cuba de embutir de aço inoxidável, válvula tipo americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, torneira metálica, bica móvel, abertura ¼ de volta, acabamento cromado, com arejador, de mesa, inclusive engate flexível metálico.

1.17.0.11	COMPOSIÇÃO	006	GABINETE DE AÇO PARA PIA 1,80M, BRANCO, TRÊS GAVETAS E QUATRO PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	------------	-----	---

Fornecimento e instalação de gabinete de aço para pia de 1,80m, branco, três gavetas e quatro portas.

1.17.0.12	SETOP	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA
-----------	-------	---------	---

Fornecimento e instalação de tanque de mármore sintético duplo, capacidade de 37 litros, inclusive acessórios.

1.17.0.13	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	-------	----------	--

Fornecimento e instalação de torneira metálica para tanque, acabamento cromado, bico com rosca.

1.17.0.14	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE
-----------	-------	----------	---



			PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
--	--	--	---

Fornecimento de torneira para jardim, acabamento cromado. Instalação na lateral esquerda da construção.

1.17.0.15	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
-----------	--------	-------	--

Fornecimento de registro de gaveta 3/4" com acabamento e canopla cromados. Instalação na cozinha.

1.17.0.16	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
-----------	--------	-------	--

Fornecimento de registro de gaveta 1 1/2" com acabamento e canopla cromados. Instalação nos banheiros.

18. PINTURAS

1.18.1 (PAREDES INTERNAS)

1.18.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de fundo selador acrílico nas paredes internas, uma demão.

1.18.1.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	--

Aplicação de pintura acrílica nas paredes internas, duas demãos. Cor a definir. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.18.1.3	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	---

Aplicação de pintura esmalte nas paredes internas até a altura de 1,50m. Cor a definir. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.18.2 (PAREDES EXTERNAS)

1.18.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de fundo selador acrílico nas paredes externas, uma demão. Inclusive reparo em parte do muro existente.

1.18.2.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	--

Aplicação de pintura acrílica para área externa nos pilares arquitetônicos. Cor Branco Gelo ou similar. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.18.2.3	COMPOSIÇÃO	015	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COR MINÉRIO DE FERRO OU
----------	------------	-----	---



			SIMILAR , BASE ACRÍLICO TOTAL PARA ÁREA EXTERNA
--	--	--	---

Aplicação de pintura acrílica para área externa nas paredes. Cor Minério de ferro ou similar, base acrílico total. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.18.2.4	COMPOSIÇÃO	017	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COR PLAZA OU SIMILAR, BASE ACRÍLICO TOTAL PARA ÁREA EXTERNA
----------	------------	-----	---

Aplicação de pintura acrílica para área externa nas paredes. Cor Plaza ou similar, base acrílico total. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.18.3 (TETO)

1.18.3.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----------	--------	-------	--

Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.

1.18.3.2	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	---

Aplicação de pintura látex em teto. Cor Branco neve ou similar. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.18.3.3	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	--

Aplicação de pintura acrílica na face inferior dos beirais. Cor Branco neve ou similar. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.18.4 (PISOS)

1.18.4.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
----------	--------	--------	--

Aplicação de pintura acrílica de piso na calçada no entorno da construção.

1.18.5 (MADEIRAS)

1.18.5.1	COMPOSIÇÃO	020	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO
----------	------------	-----	--

Aplicação de pintura com verniz sintético marítimo nas portas de madeira, inclusive uma demão de selador acrílico.

19. MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

1.19.1 (ELÉTRICO)

1.19.1.1	SETOP	ED-49278	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A
----------	-------	----------	--

Disjuntor de 60A usado na entrada principal.

1.19.1.2	SETOP	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A
----------	-------	----------	--

Disjuntor de 15A usado no circuito 1 – iluminação.

1.19.1.3	SETOP	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO
----------	-------	----------	------------------------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel. João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

			5KA, DE 16A
--	--	--	-------------

Disjuntor de 16A usado nos circuitos 2, 3, 4, 5 e 6.

1.19.1.4	SETOP	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A
----------	-------	----------	--

Disjuntor de 20A usado no circuito 7 – cozinha/ lavanderia.

1.19.1.5	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
----------	----------	-------	---

Instalação de DPS, verificar projeto elétrico.

1.19.1.6	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
----------	----------	-------	--

Instalação de dispositivo de proteção, verificar projeto elétrico.

1.19.1.7	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
----------	-------	----------	--

1.19.1.8	SETOP	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
----------	-------	----------	--

1.19.1.9	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
----------	-------	----------	---

1.19.1.10	SETOP	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
-----------	-------	----------	---

1.19.1.11	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
-----------	-------	----------	--

1.19.1.12	COMPOSIÇÃO	022	CONJUNTO DE SEIS (6) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE SEIS (6) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
-----------	------------	-----	--

Instalação de módulos elétricos em toda a construção, verificar projeto elétrico.

1.19.1.13	COMPOSIÇÃO	002	LUMINÁRIA LED SLIM 9W 6500K - BRANCO FRIO, 30 CM, FLUXO LUMINOSO 700Lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	------------	-----	--

Instalação de luminária 9W nos banheiros, área de serviço e corredor.

1.19.1.14	COMPOSIÇÃO	003	LUMINÁRIA LED SLIM 18W 6500K - BRANCO FRIO,
-----------	------------	-----	---



			50 CM, FLUXO LUMINOSO 1400Lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
--	--	--	--

Instalação de luminária 18W na sala 08, circulação, cozinha e área externa.

1.19.1.15	COMPOSIÇÃO	004	LUMINÁRIA LED SLIM 36W 6500K - BRANCO FRIO, 100 CM, FLUXO LUMINOSO 2800Lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	------------	-----	---

Instalação de luminária 36W nas salas 01, 02, 03, 04, 05, 06 e 07.

1.19.1.16	COMPOSIÇÃO	007	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W COM RELÉ FOTOELÉTRICO, INCLUSIVE BRAÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	------------	-----	---

Instalação de dois refletores com relé fotoelétrico na parte externa da edificação para iluminação da placa de sinalização externa da delegacia da Polícia Civil.

1.19.1.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
-----------	--------	-------	---

Instalação de luminária de emergência sobre todas as portas da edificação. Conferir locais no projeto elétrico e de prevenção e combate a incêndio e pânico.

1.19.1.18	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN
-----------	----------	-------	---

Instalação de quadro de distribuição na parede, verificar locação no projeto elétrico.

1.19.1.19	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
-----------	--------	--------	--

Instalação de quadro de distribuição para telefone na parede, verificar locação no projeto telefônico e internet.

1.19.1.20	COMPOSIÇÃO	021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA INTERNET, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
-----------	------------	-----	--

Instalação de quadro de distribuição para internet na parede, verificar locação no projeto telefônico e internet.

1.19.1.21	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO
-----------	-------	----------	--

Instalação de aterramento com hastes.

1.19.1.22	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
-----------	-------	----------	--

Instalação de placa cega com furo nos locais onde serão instaladas luminárias.

1.19.1.23	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020
-----------	--------	--------	---



Instalação de um (1) relé fotoelétrico para comando de iluminação de dois (2) refletores externos.

1.19.1.24.	SETOP	ED-15773	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
------------	-------	----------	--

Instalação de módulos elétricos em toda a construção, verificar projeto elétrico.

1.19.2 (TELEFÔNICO E INTERNET)

1.19.2.1	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)
----------	----------	-------	--

Instalação de tomada de sobrepor, verificar projeto telefônico e internet.

1.19.2.2	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
----------	-------	----------	--

Instalação de placa cega com furo nos locais onde serão instalados futuramente pontos de telefone e internet.

20. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.20.0.1	COTAÇÃO	010	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA FORMATO 39 CM X 10 CM, CHAPA EM ACRÍLICO BRANCO RECORTADO, 2MM DE ESPESSURA, IMPRESSÃO DIRETO NA CHAPA, INSTALAÇÃO COM FITA DUPLA FACE
----------	---------	-----	---

Instalação de placa de sinalização interna em cima da porta que dará acesso ao gabinete do delegado. A placa deverá atender as especificações do manual de identidade visual sinalização interna e externa da ASCOM - PCMG.

1.20.0.2	COTAÇÃO	011	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTERNA FORMATO 3,10 M X 1,00 M, CHAPA EM ACRÍLICO BRANCO RECORTADO, 3MM DE ESPESSURA, IMPRESSÃO DIGITAL DIRETO NA CHAPA, ESTRUTURA EM METALON RIPADO PARA INSTALAÇÃO
----------	---------	-----	--

Instalação de placa de sinalização externa na parede frontal, conforme indicação no projeto arquitetônico. A placa deverá atender as especificações do manual de identidade visual sinalização interna e externa da ASCOM - PCMG.

1.20.0.3	COTAÇÃO	012	ADESIVAÇÃO EM PORTA DE VIDRO BRASÃO EM IMPRESSÃO DIGITAL RECORTADO
----------	---------	-----	--

Instalação de adesivo em folha de porta, conforme indicação no projeto arquitetônico. O adesivo deverá atender as especificações do manual de identidade visual sinalização interna e externa da ASCOM - PCMG.

1.20.0.4	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM
----------	-------	----------	--

Instalação de peitoril de granito sob todas as janelas.

1.20.0.5	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2
----------	-------	----------	--



			CM
--	--	--	----

Instalação de soleira de granito sob as portas de entrada principal (P1).

1.20.0.6	SETOP	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM
----------	-------	----------	---

Instalação de três prateleiras de granito na área de serviço.

1.20.0.7	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS
----------	--------	--------	---

Instalação de vidro temperado na sala 07.

1.20.0.8	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM
1.20.0.9	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
1.20.0.10	SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)
1.20.0.11	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)

Instalação de placas fotoluminescentes de acordo com o projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico.

21. SERVIÇOS FINAIS

1.21.0.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA
----------	-------	----------	------------------------------------

Limpeza final da área construída.

São Pedro da União-MG, 07 de março de 2023.

Higor Augusto Sabag de Paulo
Engenheiro Civil - CREA MG-238.615/D
ART: MG20231923160

Custódio Ribeiro Garcia
Prefeito Municipal